

中华医学会系列杂志

ISSN 1003-9279

CN 11-2866/R

中华实验和临床病毒学杂志[®]

ZHONGHUA SHIYAN HE LINCHUANG BINGDUXUE ZAZHI

2013年12月 第27卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Volume 27 Number 6
December 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1003-9279



中华实验和临床病毒学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

双月刊 1987年10月创刊 第27卷 第6期 2013年12月30日出版

主 管
中国科学技术协会

主 办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

编 辑
中华实验和临床病毒学杂志
编辑委员会
100052,北京市宣武区迎新街100号
电话:(010)63530971 63540009
传真:(010)63540009
Email:cmajcs@ema.org.cn
Email:bianjibu2005@sina.com
http://www.medline.org.cn

总编辑
洪涛

编辑部主任
段树学

出 版
《中华医学杂志》社
有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email:office@ema.org.cn

广告经营许可证
京东工商广字第8003号

印 刷
北京市昌平百善印刷厂

发 行
范围:公开
国内:河北省廊坊市邮政局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号BM1326

订 购
全国各地邮政局
邮发代号18-224

邮 购
中华实验和临床病毒学杂志
编辑部
100052,北京市宣武区迎新街100号
电话:(010)63530971 63540009
Email:bianjibu2005@sina.com

定 价
每期16.00元,全年96.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1003-9279
CN 11-2866/R

2013年版版权归中华医学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目 次

第27卷终本期附有索引

述 评

重视EV71重症手足口病发病机制及防治对策的研究……刘映霞(401)

论 著

应用枯草芽孢杆菌表达系统制备肠道病毒

71型VP1蛋白……张国良 刘威龙 詹森林等(403)

深圳市重症手足口病临床与实验特征变化趋势

及随访1年报告……刘映霞 林益敏 袁静等(406)

基于枯草芽孢杆菌系统制备的EV71 VP1重组

抗原诱导小鼠免疫应答的研究……刘威龙 吴伟刚 陈圆圆等(410)

基于飞行时间质谱技术研究手足口病人群IL-22/IL-22RA1基因

单核苷酸多态性……林益敏 张国良 刘映霞等(413)

临沂地区1426例手足口病流行病学

及临床特征分析……王经纬 高帅 高峰等(417)

手足口病重症化的危险因素、病理改变

及临床干预……周静娣 蒋素文 胡爱荣等(420)

吉林省2009—2012年肠道病毒71型VP1

编码区氨基酸位点的变异分析……周剑惠 张勇 王爽等(423)

上海闵行地区腹泻患者非O157型产志贺毒素大肠埃希菌

感染特点及毒力基因评估……王小光 张颖华 汪萍等(426)

CVB3 2A蛋白酶抑制帽样结构依赖的

蛋白翻译……卢明枝 宋娟 孙鹏等(429)

CXCL12/CXCR4对胰腺瘤细胞

生物学行为的影响……沈波 郑马庆 王太洪等(432)

先天性HCMV感染新生儿尿液中病毒载量

与疾病严重度的关系探讨……张敏刚 李天友 王浩(435)

DC-LMP2与rAd-LMP2所诱导的细胞免疫

应答效果研究……杜海军 王湛 尉秀霞等(437)

病毒病诊断与治疗

阿德福韦酯片治疗HBeAg阳性慢性乙型肝炎

多中心临床研究……臧红 丁晋彪 李进等(440)

HBV B/C混合基因型对慢性乙型肝炎干扰素 α

抗病毒疗效的影响……任玉莲 李明慧 刘顺爱等(443)

血清标志物 GP73 在原发性肝癌诊断中的作用	陈霖 刘振红 徐军等(446)
1448 例妇科患者 HPV 感染型别分布及临床分析	方玉才 王秋英 杨燕飞等(449)
甲胎蛋白异质体 L3 对低浓度甲胎蛋白肝癌诊断的临床意义	李鲁平 谷海峰 陈霖等(452)
慢性乙型肝炎抗病毒治疗后病毒学应答与特异性细胞免疫的关系	周玉麟 王学才 吴寅涛等(455)
基因 1b 型丙型肝炎病毒 NS5A 区变异及其与聚乙二醇干扰素 α -2a 联合利巴韦林治疗应答的相关性	傅涓涓 孔玮晶 蒋栋等(458)
2011—2012 年徐州地区儿童急性呼吸道感染中腺病毒感染特征	童晶 杨晋川 杜阳光等(461)
细胞 DNA 倍体分析结合高危型 HPV、支原体和衣原体 检查与宫颈上皮内瘤变相关性研究	张立冬 张慧敏 刘美玲等(464)
甲型病毒性肝炎重症化临床分析	朱冰 刘鸿凌 臧红等(467)
上转发光免疫层析法定量检测乙型肝炎病毒外膜大蛋白的临床价值研究	高锦 吴欧 徐爱芳等(469)
HBeAg 阴性与阳性慢性乙型肝炎患者临床分析	席宏丽 李敏然 鲍毅等(472)
Taqman 荧光定量 RT-PCR 在呼吸道感染患者临床标本 非 SARS 冠状病毒检测中的应用	孙亚萍 周杰英 曹海燕等(474)
两种巨细胞病毒 IgG 抗体 ELISA 诊断试剂性能评价	杨俊梅 李进香 郭振欣等(477)

技术方法

Kadipiro 病毒 Taqman Real-time PCR 检测方法的建立	赫晓霞 何英 付士红等(480)
稳定表达狂犬病病毒 CTN-1V 株糖蛋白细胞系的建立	曹守春 李玉华 李加等(483)
三种不同转染方法拯救病毒的比较研究	侯俊 罗生栋 胡燕等(486)
血清学方法和实时荧光定量 PCR 方法在新型布尼亚病毒检测中的 应用研究	刘娟 宫连凤 韩文清等(489)
糖基因 GLT25D2 敲除小鼠的制备与基因型鉴定	魏红山 李红敏 任慧等(492)
应用扩增受阻突变检测系统 (ARMS) 检测 HBV 基因型	郑剑 朱珉之 张宏宇等(495)

综 述

C 组轮状病毒研究的相关进展	彭蕊 李丹地 赵春燕等(497)
----------------------	------------------

短篇论著

鼻咽癌中端粒酶 TCAB1 活性与 EB 病毒感染的关系研究	苟雅萍 胡玲 孙崇奎等(封二)
细胞培养结合 PCR 法检测小儿呼吸道腺病毒感染的研究	余雪姣 陆红霞 孙丽等(封三)
《中华实验和临床病毒学杂志》2013 年第 27 卷主题词索引	(500)

喜 讯

本刊获中华医学会 2012 年审读工作两个优胜奖——论文设计与统计优胜奖和文字表达优胜奖 (448)

消 息

本刊在《中国学术期刊评价研究报告》(2009-2010)中被评为“RCCSE 中国权威学术期刊” (499)

执行主编 段树学

本期执行副总编辑 董小平 袁正宏 赵玉琪 照日格图 姜素椿 王佑春 周伯平

本期执行编委 毕胜利 周先志 王凯 周玲 张鸿飞 张霆

本期责任编辑 谢尧 魏来 陈兆军

本期编辑 陈培莉 段卫军

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Bimonthly Established in October 1987 Volume 27, Number 6 December 30, 2013

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Experimental and Clinical Virology
100 Ying Xinjie, Xuan Wu Qu
Beijing 100052, China
Tel: 0086 - 10 - 63530971 63540009
Fax: 0086 - 10 - 63540009
Email: cmaej@ema.org.cn
Email: bianjibu2005@sina.com
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

HUNG Tao(洪涛)

Managing Director

DUAN Shuxue(段树学)

Publishing

Chinese Medical Journals Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086 - 10 - 85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

The Baishan Printing House of Changping, Beijing

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. BM1326

Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal of Experimental and Clinical Virology
100 Ying Xinjie, Xuan Wu Qu, Beijing 100052, China
Tel: 0086 - 10 - 63530971 63540009
Fax: 0086 - 10 - 63540009
Email: bianjibu2005@sina.com

CSSN

ISSN 1003-9279
CN 11-2866/R

Copyright © 2013 by the Chinese Medical Association

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Research on pathogenesis and prevention of EV71 in patients with severe hand foot mouth countermeasures** (401)
LIU Ying-xia

Original Articles

- The expression of enterovirus 71 VP1 gene with Bacillus subtilis system** (403)
ZHANG Guo-liang, LIU Wei-long, ZHAN Sen-lin, et al
- The clinical and laboratory features of severe foot, and mouth disease Shenzhen city and 1 year follow-up report** (406)
LIU Ying-xia, LIN Yi-min, YUAN Jing, et al
- Study on the induction of immune response in mice by the recombinant enterovirus 71 VP1 specific antigen based on bacillus subtilis system** (410)
LIU Wei-long, WU Wei-gang, CHEN Yuan-yuan, et al
- Research on single nucleotide polymorphisms in IL-22/IL-22RA1 gene among patients with hand-foot-mouth disease using time of flight mass spectrum assay** (413)
LIN Yi-min, ZHANG Guo-liang, LIU Ying-xia, et al
- Epidemiological survey and clinical analysis of 1426 patients with hand, foot and mouth disease in Linyi** (417)
WANG Jing-wei, GAO Shuai, GAO Feng, et al
- Analysis of risk factors, clinicopathologic characteristics and clinical interventions in patients with severe hand, foot and mouth disease** (420)
ZHOU Jing-di, JIANG Su-wen, HU Ai-rong, et al
- Variation analysis of amino acid site of VP1 coding region of enterovirus 71 in Jilin Province in 2009-2012** (423)
ZHOU Jian-hui, ZHANG Yong, WANG Shuang, et al
- Surveillance for non-O157 STEC and virulence genes in diarrhea samples collected in Shanghai Minhang** (426)
WANG Xiao-guang, ZHANG Ying-hua, WANG Ping, et al
- CVB3 2A proteinase inhibiting cap-dependent protein translation** (429)
LU Ming-zhi, SONG Juan, SUN Peng, et al
- The effect of CXCL12/CXCR4 biological axis on biological behavior of pancreatic cancer cell** (432)
SHEN Bo, ZHENG Ma-qing, WANG Tai-hong, et al
- Human cytomegalovirus load in urine and correlation with disease severity in congenitally infected neonates** (435)
ZHANG Min-gang, LI Tian-you, WANG Hao
- Comparison of immunological effect induced with DC-LMP2 and rAd-LMP2** (437)
DU Hai-jun, WANG Zhan, WEI Xiu-xia, et al

Diagnosis and treatment of viral diseases

- Multi-center clinical trial on effect of adefovir dipivoxil in treating chronic hepatitis B with e antigen-positive** (440)
ZANG Hong, DING Jin-biao, LI Jin, et al
- The influence of B/C mixed HBV genotype on the interferon- α therapy for patients with chronic hepatitis B** (443)
REN Yu-lian, LI Ming-hui, LIU Shun-ai, et al
- Research on the diagnostic role of serological marker GP73 in primary hepatic carcinoma** (446)
CHEN Lin, LIU Zhen-hong, XU Jun, et al
- Clinical analysis of 1448 cases of gynecological patients with type HPV infection** (449)
FANG YU-cai, WANG QIU-ying, YANG YAN-fei, et al
- The diagnostic value of hepatocellular carcinoma by AFP-L3 variant determined in AFP low concentrations** (452)
LI Lu-ping, GU Hai-feng, CHEN Lin, et al
- Relationship between virological response and specific cellular immunity after antiviral treatment of chronic hepatitis B** (455)
ZHOU Yu-lin, WANG Xue-cai, WU Yin-tao, et al
- Mutations in the NS5A region of hepatitis C virus genotype 1b and correlation with response to pegylated interferon alpha-2a and ribavirin combination therapy** (458)
FU Juan-juan, KONG Wei-jing, JIANG Dong, et al
- 2011-2012 adenovirus infection characteristics of children with acute respiratory infection characterized in Xuzhou** (461)
TONG Jing, YANG Jin-chuan, DU Yang-guang, et al
- The study on relationship between cervical dysplasia and microbial infections with cervical epithelial DNA-ploidy analysis** (464)
ZHANG Li-dong, ZHANG Hui-min, LIU Mei-ling, et al
- Clinical analysis of severe hepatitis A** (467)
ZHU Bing, LIU Hong-ling, ZANG Hong, et al
- Study on clinical value of HBV large envelope protein detected by up-converting phosphor immune chromatography assay** (469)
GAO Jin, WU Ou, XU Ai-fang, et al
- Analysis of clinical characteristics between HBeAg-negative and HBeAg-positive patients with chronic hepatitis B** ... (472)
XI Hong-li, LI Min-ran, BAO Yi, et al
- Detection of human coronaviruses non SARS in clinical specimens from patients with respiratory tract infection by use of real-time reverse-transcriptase polymerase chain reaction with taqman probes** (474)
SUN Ya-ping, ZHOU Jie-ying, CAO Hai-yan, et al
- Evaluation of two commercial cytomegalovirus IgG ELISA diagnostic kits** (477)
YANG Jun-mei, LI Jin-xiang, GUO Zhen-xin, et al
- Technical method**
- Establishment of TaqMan RT-PCR detection method for Kadipiro virus** (480)
HAO Xiao-xia, HE Ying, FU Shi-hong, et al
- Study on the mammalian cell lines of stable expression glycoprotein of rabies virus CTN-1v strain** (483)
CAO Shou-chun, LI Yu-hua, LI Jia, et al
- Comparative study of three different transfection methods to rescue the virus** (486)
HOU Jun, LUO Sheng-dong, HU Yan, et al
- Comparison of serological methods and real time RT-PCR in detection of severe fever with thrombocytopenia syndrome Bunyavirus** (489)
LIU Juan, GONG Lian-feng, HAN Wen-qing, et al
- Preparation and genotyping identification of glycogene GLT25D2 knockout mice** (492)
WEI Hong-shan, LI Hong-min, REN Hui, et al
- Detection of hepatitis B virus genotypes by amplification refractory mutation system** (495)
ZHENG Jian, ZHU Min-zhi, ZHANG Hong-yu, et al

欣境界 驭未来

——治疗丙肝患者的理想选择

- 适合丙肝患者
- 大分子PEG干扰素，一周一次给药

[适应证] 本品适用于治疗之前未接受过治疗的慢性丙型肝炎成年患者。患者必须无肝脏失代偿表现，慢性丙型肝炎须经血清标记物确证（抗HCV抗体和HCV RNA）。通常诊断要经组织学确证。治疗本病时本品最好与利巴韦林联合使用。在对利巴韦林不耐受或禁忌时可采用本品单药治疗。

[用法用量] 本品单药或与利巴韦林联合应用时的推荐剂量为每次180 μ g，每周1次，腹部或大腿皮下注射。基因1，4型的疗程是48周，基因2，3型为24周。基因型不详的疗程是48周。

[禁忌证] 禁用于已知对 α -干扰素，聚乙二醇或本品任何成分过敏的患者，详见说明书。

本广告仅供医学药学专业人士阅读

★ 欢迎拨打派罗欣®咨询热线: [400-820-6867](tel:400-820-6867)

上海罗氏制药有限公司
上海浦东东龙大道1100号 电话: (021)28922888

国药准字J20120075 国药准字J20120074 沪药广审(文)第2013030127号

派罗欣®
聚乙二醇干扰素 α -2a注射液

治疗丙肝患者理想选择

聚乙二醇干扰素注射液
PEGASYS
peginterferon alfa 2a (40KD)



万方数据

ISSN 1003-9279 CN 11-2866/R 邮发代号: 18-224 国内定价: 16.00

